



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Нижегородской области
«КРАСНОБАКОВСКИЙ ЛЕСНОЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГБПОУ НО «КБЛК»)

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
по безопасным методам и приемам
выполнения работ при воздействии
вредных и (или) опасных производственных
факторов, источников опасности,
идентифицированных в рамках специальной
оценки условий труда и оценки
профессиональных рисков (вид «б»)**

утверждена приказом ГБПОУ НО «Краснобаковский лесной колледж»
от 06.03.2023 №89/2

р.п. Красные Баки
2023 год

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Цель образовательной Программы.

Настоящая образовательная программа (далее – Программа) разработана в целях реализации статьи 219 Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», Закона Нижегородской области от 03.02.2010 № 9-3 «Об охране труда в Нижегородской области».

1.2. Вид Программы – дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа (пункт 1 части 4 статьи 12 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Программа разработана на основе и с учетом:

- постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 16.12.2021 № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда»;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 № 196.

1.3. Актуальность Программы.

Минтруд России, Роструд, профессиональное сообщество специалистов по охране труда неоднократно отмечали значимость обучения по охране труда для профилактики производственного травматизма и профзаболеваемости. Непроведение обучения или некачественное обучение по охране труда, использование работника не по специальности определяют значительное количество несчастных случаев на производстве. Кроме того, обученный и проинструктированный надлежащим образом работник мотивирован на применение безопасных методов труда, знает как нужно эффективно и безопасно работать, что, в конечном итоге, обеспечивает общую стабильность производственного процесса.

Исходя из этого, в условиях постиндустриальной экономики, реформирования государственной системы управления охраной труда путем перехода к управлению профессиональными рисками, значительного обновления законодательной и нормативной базы в 2021 – 2022 г.г., модернизации производства и технологий, особенностей работы в условиях пандемии COVID-19 существенно возрастает как ответственность должностных лиц за безопасные условия труда, так и роль системного обучения по охране труда в профилактике несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и др.

Социально-экономические задачи экономики региона, текущие индикаторы условий труда и производственного травматизма, значительные изменения нормативной базы по охране труда требуют системной работы как на региональном, так и на корпоративном уровне, во взаимодействии с социальными партнерами – работодателями и профсоюзами. Как показала практика, с учетом факторов пандемии и в целях повышения эффективности производства на основе «бережливых технологий», важно внедрять системные и цифровые решения в охране труда, с соответствующим информированием персонала.

Реализация Программы будет способствовать решению задачи по снижению смертности трудоспособного населения от внешних причин, а также от несчастных случаев на производстве согласно Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 09.10.2007 № 1351.

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Объем Программы – 16 часов. Срок реализации Программы – 2 календарных дня по 8 часов (или иной вариант распределения). Обучение организуется в очной или дистанционной форме. В процессе обучения проводятся лекции, индивидуальные или групповые консультации, практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ, могут использоваться элементы самостоятельного обучения. Допускается проведение обучения работников требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

2.2. Кадровые условия:

- наличие в штате на условиях полной или частичной занятости не менее 2 специалистов, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда (далее - СОУТ) и оценки профессиональных рисков, имеющих высшее образование, соответствующее требованиям профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утвержденного приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 274н, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, предшествующих дню подачи заявления об аккредитации, а также проходивших проверку знания безопасных методов и приемов выполнения работ с периодичностью 1 раз в 3 года путем личного присутствия или дистанционно, а также на сайте единой общероссийской системы по охране труда;

- комиссии по проверке знания работодателями и работниками безопасных методов и приемов выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках СОУТ и оценки профессиональных рисков, соответствующей требованиям, установленным порядком обучения по охране труда;

Проверку знаний в форме экзамена осуществляет комиссия ГБПОУ НО «Краснобаковский лесной колледж», порядок создания и критерии работы которой определяются локальными нормативными актами. В состав комиссии могут входить преподаватели, осуществлявшие обучение.

2.3. Материально-техническое оснащение:

- настоящая Программа;
- учебный класс с мебелью;
- персональный компьютер (ноутбук), цифровой медиапроектор и экран;
- тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности действий и тестовыми режимами с инструкцией по эксплуатации;
- комплект обучающих плакатов и фильмов на съемном электронном носителе;
- нормативная, методическая и справочная литература.

2.4. Категория обучающихся определены в соответствии с пунктами 52 и 53 Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464:

- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;

- специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющие функции специалиста по охране труда;

- работники организации, отнесенные к категории специалисты, а также все работники рабочих профессий, не связанные с выполнением работ повышенной опасности (Примерный перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников, утвержден приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 776н);

- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;

- члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций.

Обучение организуется с учётом локальных нормативных актов работодателя, устанавливающих отнесение работников к соответствующей категории.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Цель обучения: получение (актуализация) необходимых знаний по охране труда для практической деятельности в сфере охраны труда.

В результате освоения Программы, обучающиеся должны:

Знать:

классификацию опасностей и формы идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте с учетом конкретных работ и трудовых функций работников;

методы оценки уровня профессионального риска от идентифицированных опасностей;

требования к организации производственного процесса, технологию и безопасные методы и приемы выполнения работ;

меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;

применяемые средства коллективной и индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;

порядок разработки мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

Уметь:

идентифицировать опасности и оценивать риски как в ходе самоконтроля, так и при иных предупреждающих действиях;

реализовывать корректирующие и предупреждающие действия, меры защиты по снижению или исключению уровней профессиональных рисков;

применять требования охраны труда, безопасные методы и приемы выполнения работ на конкретных рабочих местах и при выполнении трудовых функций;

использовать по назначению средства коллективной индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;

действовать в аварийных ситуациях, оказывать первую помощь пострадавшим.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№	Содержание разделов и тем	часов
1.	Классификация и характеристика опасностей.	3,0
1.1.	<p>Основные принципы обеспечения безопасности труда - предупреждение и профилактика опасностей; минимизация повреждения здоровья работников.</p> <p>Классификация опасностей по видам профессиональной деятельности работников. Опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника. Опасности, связанные с производственной деятельностью организации в целом. Опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника. Опасности, связанные с работником, выполняющим данную работу.</p> <p>Классификация опасностей по причинам (источникам) возникновения опасностей на рабочих местах и механизму негативной реализации. Физические опасности (гравитационные, механические, электрические, климатические, виброакустические, связанные с освещённостью, барометрические, термические, опасности ионизирующих и неионизирующих излучений). Химические опасности. Эргономические опасности. Биологические опасности. Природные опасности. Социальные опасности. Специфические профессиональные опасности.</p>	0,1
1.2.	<p>Характеристика гравитационных опасностей.</p> <p>Гравитационные опасности - падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.</p> <p>Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту. Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме.</p> <p>Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м.</p> <p>Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности.</p> <p>Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации. Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот. Падение с транспортного средства. Утопление в результате падения в воду.</p>	0,25
1.3.	<p>Характеристика механических опасностей.</p> <p>Наличие движущихся физических объектов (средств и предметов труда), процессов и явлений (ударной волны, разлета брызг, осколков и т.д.), имеющих опасную конструкцию и (или) форму и энергию выше безопасного уровня.</p> <p>Подвижные части машин и оборудования, вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования - при нарушении требований безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.</p> <p>Наличие неустойчивых (нестабильных) физических объектов (горных пластов, пород, средств и предметов труда и т.д.), имеющих достаточную потенциальную энергию и приходящих в движение под воздействием природных факторов или самого работника.</p> <p>Наличие средств производства и предметов труда, имеющих:</p>	0,25

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>- недостаточную по различным причинам механическую прочность;</p> <p>- опасную форму - острые кромки, колющие части, заусенцы, шероховатости и т.д.</p> <p>Наличие скоростных потоков (струй) газовых, жидкостных, абразивных смесей и т.д.</p> <p>Наличие высоко- и низкотемпературных потоков (струй) и емкостей газовых, жидкостных и т.д.</p> <p>Наличие емкостей под давлением с вредными, опасными, агрессивными веществами и т.д.</p> <p>Существование вероятности разрушения (возгорания, затопления, взрыва и т.п.) конструкций зданий, сооружений, кораблей или судов, морских буровых установок, оборудования и т.д.</p> <p>Наличие скользких полов, лестниц и т.д. Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности. Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам.</p> <p>Движение транспорта в цехе, на территории организации. Наезд транспорта на человека. Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия. Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами. Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов. Опрокидывание транспортного средства при проведении работ.</p>	
1.4.	<p>Характеристика электрических опасностей.</p> <p>Общие сведения об электрическом токе, применяемом на производстве и в быту. Классификация помещений по степени поражения электрическим током.</p> <p>Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.</p> <p>Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования. Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ. Воздействие электрической дуги. Шаговое напряжение. Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрыво-пожароопасной среде.</p> <p>Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрыво-пожароопасной среды.</p> <p>Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)</p> <p>Классификация вредных и опасных факторов, связанных с электричеством и оцениваемых при СОУТ, их ПДУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Герц); - напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Герц); 	0,25

№	Содержание разделов и тем	часов
	<ul style="list-style-type: none"> - напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона; - напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона; - напряженность электростатического поля и постоянного магнитного поля; 	
1.5.	<p>Характеристика климатических опасностей.</p> <p>Высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости) Заболевания вследствие переохлаждения организма</p> <p>Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом. Заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма. Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха.</p> <p>Травмы вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха.</p> <p>Классификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оцениваемых при СОУТ, их ПДУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура воздуха; - относительная влажность воздуха; - скорость движения воздуха; - интенсивность и экспозиционная доза теплового облучения. 	0,1
1.6.	<p>Характеристика виброакустических опасностей.</p> <p>Шум, вибрация при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.</p> <p>Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума. Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума.</p> <p>События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности или пропустить возникновение посторонних шумов при работе оборудования, машин, механизмов.</p> <p>Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук). Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром.</p> <p>Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов. Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев).</p> <p>Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места).</p> <p>Классификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оцениваемых при СОУТ, их ПДУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровень звука; - общий уровень звукового давления инфразвука; - ультразвук воздушный; 	0,25

№	Содержание разделов и тем	часов
	- вибрация общая и локальная;	
1.7.	<p>Характеристика опасностей, связанных с освещённостью.</p> <p>Разряды зрительных работ.</p> <p>Отсутствие или недостаток необходимого естественного освещения.</p> <p>Отсутствие или недостатки необходимого искусственного освещения.</p> <p>Прямая и отраженная блескость.</p> <p>Повышенная пульсация светового потока.</p> <p>Недостаточная видимость (различимость) работника для других лиц, в том числе управляющих опасными машинами, механизмами.</p> <p>Повышенная яркость света (слепящее действие).</p> <p>Пониженная световая и цветовая контрастность.</p> <p>Стробоскопический эффект.</p> <p>Освещенность рабочей поверхности при СОУТ, нормирование.</p>	0,2
1.8.	<p>Характеристика термических опасностей.</p> <p>Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру. Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру. Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру.</p> <p>Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины. Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени. Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени. Ожог роговицы глаза. Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру.</p> <p>Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты). Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру.</p> <p>Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру.</p> <p>Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ</p> <p>Заболевания вследствие контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом.</p>	0,25
1.9.	<p>Характеристика опасностей ионизирующих и неионизирующих излучений. Радиационные опасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения; - при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения. <p>Рентгеновское излучение.</p> <p>Неионизирующие излучения.</p> <p>Классификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оцениваемых при СОУТ, и их ПДУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интенсивность источников ультрафиолетового излучения; - энергетическая освещенность; - энергетическая экспозиция лазерного излучения; - мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, 	0,1

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>рентгеновского и нейтронного излучений.</p> <p>Радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работников.</p>	
1.10.	<p>Характеристика химических опасностей.</p> <p>Химические опасности, их источники и особенности потенциального негативного воздействия на человека.</p> <p>Классы опасности химических веществ.</p> <p>Химические опасности, обусловленные нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взрывоопасными; - окисляющими; - легковоспламеняющимися; - токсичными; - вызывающими ускорение коррозии; - раздражающими; - повышающими чувствительность; - канцерогенными; - мутагенными. <p>Химические опасности, обусловленные попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.</p> <p>Классификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оцениваемых при СОУТ, и их ПДК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - концентрация вредных химических веществ, в том числе веществ биологической природы (антибиотиков, витаминов, гормонов, ферментов, белковых препаратов), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа, а также концентрация смесей таких веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников; - массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны. <p>Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны. Отравление воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны. Контакт с высокоопасными веществами.</p> <p>Воздействие химических веществ на кожу. Воздействие на кожные покровы смазочных масел. Заболевания кожи (дерматиты). Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ.</p> <p>Образование токсичных паров при нагревании. Отравление при вдыхании паров жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ.</p> <p>Воздействие химических веществ на глаза. Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ.</p> <p>Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву.</p> <p>Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых</p>	0,45

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями. Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях. Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения его другими газами или жидкостями. Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях. Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах.</p> <p>Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД). Повреждение органов дыхания частицами пыли. Повреждение глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли. Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ. Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла. Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества.</p>	
1.11.	<p>Характеристика эргономических опасностей.</p> <p>Эргономическая опасность, обусловленная несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.</p> <p>Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°. Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках.</p> <p>Психозмоциональные перегрузки. Недостаточные образование, профессиональная подготовка, квалификация, стаж, опыт и т.д. Недостаточный уровень внимания, самодисциплины; неадекватность поведения; нарушение требований нормативных правовых, технических и локальных актов, касающихся охраны труда. Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок. Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы. Диспетчеризация процессов, связанная с концентрацией внимания.</p> <p>Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов.</p> <p>Неудобства в работе, связанные с применением СИЗ. Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов.</p> <p>Классификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оцениваемых при СОУТ, и их ПДУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тяжесть трудового процесса (длина пути перемещения груза, мышечное усилие, масса перемещаемых грузов, угол наклона корпуса тела работника и количество наклонов за рабочий день (смену), время удержания груза, количество стереотипных рабочих движений); - напряжённость трудового процесса работников, трудовая функция которых заключается в диспетчеризации производственных процессов, 	0,25

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>управлении транспортными средствами (длительность сосредоточенного наблюдения, плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени, число производственных объектов одновременного наблюдения, нагрузка на слуховой анализатор, время активного наблюдения за ходом производственного процесса);</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжённость трудового процесса работников, трудовая функция которых заключается в обслуживании производственных процессов конвейерного типа (продолжительность выполнения единичной операции, число элементов (приемов), необходимых для единичной операции); - напряжённость трудового процесса работников, трудовая функция которых связана с длительной работой с оптическими приборами; - напряжённость трудового процесса работников, трудовая функция которых связана с постоянной нагрузкой на голосовой аппарат. 	
1.12.	<p>Характеристика биологических опасностей. Особенности идентификации биологических опасностей в медицинских организациях.</p> <p>Биологическая опасность, возникающая в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бактериями, - грибами, - патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями, - гельминтами и их яйцами, - кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов, - грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов. <p>Биологические опасности, обусловленные травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты</p> <p>Дикие или домашние животные. Укус животного. Травма, нанесенная зубами и когтями животного. Раздавливание животным. Заражение животным. Нападение животного. Отравление ядами животного происхождения. Воздействие выделений животного</p> <p>Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих. Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного. Попадание в организм насекомого или паукообразного. Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных.</p> <p>Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях. Группы патогенности биологических агентов. Классификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оцениваемых при СОУТ, и их ПДК:</p>	0,25

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>- концентрация веществ биологической природы (антибиотиков, витаминов, гормонов, ферментов, белковых препаратов), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа, а также концентрация смесей таких веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников;</p> <p>- биологические факторы (без измерений).</p> <p>Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях.</p> <p>Патогенные микроорганизмы. Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов. Профилактика ВИЧ/СПИДа. Основные меры безопасного поведения граждан. Профилактика коронавирусной инфекции.</p>	
1.13.	<p>Характеристика природных опасностей.</p> <p>Природная опасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов; - неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте; - образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте; - удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей; - прямое воздействие солнечного лучистого тепла; - воздействие низких/высоких температур воздуха; - прочие атмосферные явления (смерчи, падение метеоритов и др.). <p>Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары.</p> <p>Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость.</p> <p>Прямое воздействие солнечных лучей. Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы.</p> <p>Тяжелые физико-географические и климатические условия: полярные, высокогорные, пустынные, необжитые районы и т.д.</p>	0,1
1.14.	<p>Характеристика социальных опасностей.</p> <p>Локальные и региональные вооруженные конфликты, массовые беспорядки. Терроризм, экстремизм.</p> <p>Злоупотребления токсичными веществами, алкоголизм и наркомания.</p> <p>Опасность насилия. Бытовые конфликты. Конфликты в сфере услуг.</p> <p>Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц.</p> <p>Наличие психоэмоциональных перегрузок, обусловленных конфликтным началом в паре «руководитель – подчиненный».</p> <p>Работы в учебных, исправительных и других учреждениях, где возможно проявление насилия, агрессии и т.п.</p> <p>Работы в военизированной охране, службе спецсвязи, аппарате инкассации, банковских структурах, других ведомствах и службах, при которых разрешено ношение огнестрельного оружия и его применение.</p>	0,1

№	Содержание разделов и тем	часов
	Наличие (деятельность) поставщиков, подрядчиков, посетителей.	
1.15.	<p>Характеристика специфических опасностей.</p> <p>Размещение в пространстве (в космосе, над землей, на воде, под водой и т.д.). Размещение вблизи техногенных источников опасности - плотин, АЭС, магистральных трубопроводов, линий электропередачи и т.д.</p> <p>Спасательные операции на воде и/или на льду. Утопление в результате падения или попадания в воду</p> <p>Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями.</p> <p>Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты. Выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты. Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты.</p> <p>Обрушение подземных конструкций при монтаже. Обрушение подземных конструкций при эксплуатации. Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость. Обрушение наземных конструкций.</p> <p>Работы в газоспасательной службе, добровольных газоспасательных дружинах, военизированных частях и отрядах по предупреждению возникновения и ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов, военизированных горных, горноспасательных службах, пожарной охране.</p> <p>Работы в аварийно-спасательных службах по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p>	0,1
2.	Идентификация опасностей, вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.	0,5
2.1.	<p>Формы идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сбор исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей; 2) нахождение и распознавание опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда по результатам работы с реестром (перечнем) нормативных правовых актов работодателя, содержащих требования охраны труда (при его наличии), а также в соответствии со спецификой деятельности работодателя; 3) нахождение и распознавание опасностей на основе обследования территории, объектов, структурных подразделений, рабочих мест (рабочих зон), выполняемых работ и опроса работников; 4) анализ виды выполняемых работ, сведения о зданиях, сооружениях, о территориях, оборудовании, технологических процессах, применяемых инструментах, сырье и материалах; 5) анализ сведений об условиях труда: результатах СОУТ и (или) производственного контроля условий труда. <p>Локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы, отчетная документация по идентификации опасностей в организации.</p>	0,25
2.2.	<p>Общая характеристика источников информации для выявления (идентификации) опасностей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) требования нормативных правовых актов, технических регламентов, 	0,25

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>технологической (эксплуатационной) документации на машины, механизмы, оборудование, инструменты, документов и технических требований на сырье, материалы, процессы, локальных нормативных актов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно-технической литературы и др.;</p> <p>2) перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нестандартных и аварийных ситуаций;</p> <p>3) перечень объектов возникновения опасностей: используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы и сырье, помещения и объекты зданий, сооружений, территории;</p> <p>4) сведения, содержащиеся в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках органов государственного контроля (надзора);</p> <p>5) результаты проведения производственного контроля условий труда;</p> <p>6) результаты проведения специальной оценки условий труда;</p> <p>7) предписания специалистов по охране труда, представления уполномоченных лиц по охране труда профсоюзов, предложения комитета (комиссии) по охране труда;</p> <p>8) результаты наблюдения за технологическим процессом, средой, рабочими местами, деятельностью привлекаемых работодателем подрядных организаций на территории работодателя, внешними факторами, способными оказать влияние на производственный (технологический) процесс (состояние дорог и иных подъездных путей, организация питания, климатические условия и др.);</p> <p>9) материалы расследований несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также микроповреждений (микротравм);</p> <p>10) сведения об оказании работникам и иным лицам первой медицинской помощи на территории работодателя;</p> <p>11) сведения об использовании аптечек первой помощи;</p> <p>12) жалобы и обращения работников по поводу имеющихся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторов опасности;</p> <p>13) результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и пр.;</p> <p>14) статистические данные;</p> <p>15) результаты ступенчатого контроля за условиями и охраной труда.</p>	
3.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.	0,5
3.1	<p>Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.</p> <p>Этапы проведения оценки профессиональных рисков. Создание комиссий (рабочих групп), привлечение специализированных организаций.</p> <p>Основные методы оценки профессиональных рисков: матричный, Элмери, Файн-Кинни, «Галстук-бабочка», «Пять почему» и др. Интегрированные формы оценки профессиональных рисков – внешний и внутренний аудит СУОТ, ступенчатый контроль за состоянием условий и охраны труда, поведенческий аудит безопасности, производственный контроль условий труда, производственный контроль промышленной безопасности, наблюдения за состоянием зданий и сооружений, учет результатов проверок органов государственного надзора и др.</p>	0,5

№	Содержание разделов и тем	часов
4.	Безопасные методы и приемы выполнения работ. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ (по трудовым функциям работника).	6,25
4.1.	Права, гарантии и обязанности работников в области охраны труда. Общие положения. Описание трудовых функций и особенностей их безопасной реализации конкретных должностей и профессий обучаемых с учетом ЕТКС, ТКХ, профессиональных стандартов.	0,25
4.2.	<p>Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации.</p> <p>Требования безопасности при нахождении на производственных участках и территории организации.</p> <p>Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.</p> <p>Основные причины и виды электротравматизма. Требования безопасности при использовании электрооборудования и электроприборов.</p> <p>Основные мероприятия противопожарного режима.</p> <p>Санитарно-бытовое и медицинское обслуживание работников. Организация медицинских осмотров и освидетельствований.</p>	0,25
4.3.	<p>Особенности безопасного выполнения работ в соответствии с правилами охраны труда, требованиями санитарных правил, техническими регламентами, иными нормативными правовыми актами и нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при погрузочно-разгрузочных работах; - на автомобильном транспорте; - на промышленном транспорте непрерывного действия; - на внутреннем водном транспорте; - в метрополитене; - на железнодорожном транспорте; - в дорожном хозяйстве; - в издательской и полиграфической деятельности; - в лесной, деревообрабатывающей и в целлюлозно-бумажной промышленности; - в машиностроительном производстве; - в металлургии, металлообработке; - в нефтяной и газовой отрасли; - в электро- и теплоэнергетической отрасли (общие положения); - в области связи; - в пищевой промышленности и общественном питании; - в легкой промышленности; - в сельском хозяйстве, животноводстве; - при электро- и газосварочных работах; - при производстве и переработке химических веществ и неметаллических материалов; - в строительстве и при производстве стройматериалов; - в торговле (розничной, книжной), на складах; - в театрах, концертных залах, цирках, зоопарках и океанариумах; - при эксплуатации холодильных установок; 	1,75

№	Содержание разделов и тем	часов
	<ul style="list-style-type: none"> - в жилищно-коммунальном хозяйстве; - в медицинской сфере и ветеринарии; - при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества; - при работе с инструментом и приспособлениями; - в учреждениях образования; - в организациях бытового сервиса, ремонта бытовых изделий и предметов личного пользования; - в финансовой деятельности (посредничество, банки, страхование, недвижимость); - в организациях спорта, туризма и досуга населения (гостиницы, отели, кемпинги, бани, сауны, бассейны, парикмахерские, спа- салоны); - в государственных и муниципальных административных учреждениях, органах исполнительной и муниципальной власти. 	
4.4.	<p>Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ.</p> <p>Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.</p> <p>Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.</p> <p>Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.</p> <p>Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы.</p>	4,0
5.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Средства коллективной защиты.	1,25
	<p>Инженерно-технические методы и средства коллективной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.</p> <p>Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест - устройства для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержания нормируемой величины барометрического давления; - вентиляции и очистки воздуха; - кондиционирования воздуха; - локализации вредных факторов; - отопления; - автоматического контроля и сигнализации; - дезодорации воздуха. <p>Средства нормализации освещения помещений и рабочих мест:</p>	1,25

№	Содержание разделов и тем	часов
	<ul style="list-style-type: none"> - источники света; - осветительные приборы; - световые проемы; - светозащитные устройства; - светофильтры. <p>Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - предупредительные устройства; - герметизирующие устройства; - защитные покрытия; - устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей; - средства дезактивации; - устройства автоматического контроля; - устройства дистанционного управления; - средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ; - знаки безопасности; - емкости радиоактивных отходов. <p>Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - герметизирующие; - теплоизолирующие; - вентиляционные; - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления; - знаки безопасности. <p>Средства защиты от ультрафиолетовых излучений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - для вентиляции воздуха; - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления; - знаки безопасности. <p>Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - защитные покрытия; - герметизирующие устройства; - устройства автоматического контроля и сигнализации; - устройства дистанционного управления; знаки безопасности. <p>Средства защиты от магнитных и электрических полей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - защитные заземления; - изолирующие устройства и покрытия; - знаки безопасности. <p>Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - предохранительные устройства; - устройства автоматического контроля и сигнализации; - устройства дистанционного управления; - знаки безопасности. 	

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>Средства защиты от повышенного уровня шума:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - звукоизолирующие, звукопоглощающие; - глушители шума; - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления. <p>Средства защиты от повышенного уровня вибрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие; - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления. <p>Средства защиты от повышенного уровня ультразвука:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - звукоизолирующие, звукопоглощающие; - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления. <p>Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - знаки безопасности. <p>Средства защиты от поражения электрическим током:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - устройства автоматического контроля и сигнализации; - изолирующие устройства и покрытия; - устройства защитного заземления и зануления; - устройства автоматического отключения; - устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения; - устройства дистанционного управления; - предохранительные устройства; - молниеотводы и разрядники; - знаки безопасности. <p>Средства защиты от повышенного уровня статического электричества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заземляющие устройства; - нейтрализаторы; - увлажняющие устройства; - антиэлектростатические вещества; - экранирующие устройства. <p>Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - автоматического контроля и сигнализации; - термоизолирующие; - дистанционного управления. <p>Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - автоматического контроля и сигнализации; - термоизолирующие; - дистанционного управления; - для радиационного обогрева и охлаждения. <p>Средства защиты от воздействия механических факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; 	

№	Содержание разделов и тем	часов
	<ul style="list-style-type: none"> - автоматического контроля и сигнализации; - предохранительные; - дистанционного управления; - тормозные; - знаки безопасности. <p>Средства защиты от воздействия химических факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - автоматического контроля и сигнализации; - герметизирующие; - для вентиляции и очистки воздуха; - для удаления токсичных веществ; - дистанционного управления; - знаки безопасности. <p>Средства защиты от воздействия биологических факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации; - оградительные устройства; - герметизирующие устройства; - устройства для вентиляции и очистки воздуха; - знаки безопасности. <p>Средства защиты от падения с высоты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ограждения; - защитные сетки; - знаки безопасности. 	
6.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов (по конкретной трудовой функции работника).	1,0
	<p>Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами (далее - СИЗ).</p> <p>Классификация и технические характеристики СИЗ. Выбор СИЗ.</p> <p>Выдача СИЗ индивидуального учета, дежурных СИЗ, дерматологических СИЗ и смывающих средств. Выдача СИЗ с учетом климатических особенностей и сезонности. Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ.</p>	1,0
7.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.	1,0
	<p>Планирование мероприятий по улучшению условий труда и снижению уровней профессиональных рисков. Реагирующее, оперативное, среднесрочное и долгосрочное планирование.</p> <p>Планы мероприятий по улучшению и условий труда на рабочих местах.</p> <p>Графики ремонта и технического обслуживания основных производственных фондов.</p> <p>Технологические карты и проекты производства работ.</p> <p>Исключение работ с повышенной опасностью или замена их менее опасными операциями.</p>	1,0

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>Содержание машин, механизмов, производственного оборудования, транспортных средств, технологических процессов, материалов и химических веществ государственным нормативным требованиям охраны труда. Ремонт и эксплуатация.</p> <p>Содержание в исправном и безопасном состоянии зданий, сооружений, производственных территорий, рабочих мест. Устройство и содержание пешеходных дорог, тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории организации в целях обеспечения безопасности работников. Планировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников.</p> <p>Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности. Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека. Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключая случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений. Оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами.</p> <p>Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса.</p> <p>Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника. Рациональное чередование режимов труда и отдыха.</p> <p>Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами.</p> <p>Средства сигнализации о нарушении штатного функционирования производственного оборудования, средств аварийной остановки, а также устройств, позволяющих исключить возникновение опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении.</p> <p>Устройство ограждений элементов производственного оборудования, защищающих от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов.</p> <p>Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.</p> <p>Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и разметки, знаков безопасности.</p> <p>Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах.</p> <p>Внедрение и (или) модернизация технических устройств и приспособлений, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током.</p> <p>Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих</p>	

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений. Защита опасных зон от несанкционированного доступа.</p> <p>Механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, используемыми в производстве.</p> <p>Регулировка высоты рабочих мест на стационарных объектах. Создание фиксированных по высоте рабочих мест и входов (маршрутов движения) для повторяющихся работ на высоте, например, при уборке балконов, систем доступа, мостков, лестниц.</p> <p>Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, готовой продукции и отходов производства.</p> <p>Механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздухопроводов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей.</p> <p>Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических процессов на рабочих местах с целью исключения или снижения до допустимых уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.</p> <p>Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок дезинфекции, аэрирования, кондиционирования воздуха с целью обеспечения теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений, соответствующего нормативным требованиям.</p> <p>Обеспечение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников.</p> <p>Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений.</p> <p>Приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения питьевой водой, систем фильтрации (очистки) водопроводной воды.</p> <p>Проведение обучения по охране труда.</p> <p>Приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда, тренингов, круглых столов по охране труда; издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда.</p> <p>Приобретение отдельных приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, непосредственно</p>	

№	Содержание разделов и тем	часов
	<p>обеспечивающих проведение обучения по вопросам безопасного ведения работ, в том числе горных работ, и действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте и (или) дистанционную видео- и аудиофиксацию инструктажей, обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ, а также хранение результатов такой фиксации.</p> <p>Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).</p> <p>Оборудование по установленным нормам помещения для оказания первой помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, для оказания первой помощи.</p> <p>Организация и проведение производственного контроля условий труда.</p> <p>Проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах.</p> <p>Приобретение систем обеспечения безопасности работ на высоте, приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающего дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.</p> <p>Применение знаков безопасности, исключение источников искрообразования во взрыво-пожароопасной среде.</p> <p>Исключение нежелательных контактов при выполнении работ.</p> <p>Определение задач и ответственности. Учет, анализ и оценка инцидентов</p> <p>Пространственное разделение. Обучение сотрудников методам выхода из конфликтных ситуаций. Исключение одиночной работы, мониторинг (постоянный или периодический через заданное время) с контактом с одиночными работниками.</p> <p>Прочие мероприятия в соответствии с конкретным рабочим местом и Приложением 1 к приказу Минтруда России от 29.10.2021 № 776н.</p>	
8.	Организация оказания первой помощи (при необходимости).	1,5
	<p>Общие принципы и правовые основы оказания первой помощи.</p> <p>Оценка состояния пострадавшего.</p> <p>Способы сердечно-легочной реанимации при оказании первой помощи.</p> <p>Аптечки первой помощи.</p> <p>Первая помощь в конкретных ситуациях - при ранениях, кровотечениях, ожогах и перегреве, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами, обморожениях, при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах, дорожно-транспортном происшествии.), укусах.</p> <p>Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния.</p> <p>Меры личной безопасности при оказании первой помощи.</p> <p>Демонстрация практических приемов первой помощи пострадавшим.</p>	1,5
	Проверка знания требований охраны труда*	1,0
	Всего по Программе	16,0

* с 1 марта 2023 г. проверка знания требований охраны труда руководителей и специалистов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, руководителей и

преподавателей организации или индивидуального предпринимателя, оказывающих услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, которые принимают участие в работе комиссий по проверке знания требований охраны труда работников, в том числе специализированной комиссии и единой комиссии, руководителей подразделений по охране труда и специалистов в области охраны труда организаций, проводится с использованием единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

5.1. Примерный перечень законодательных и нормативных правовых актов, нормативных документов (по состоянию на 01.03.2023, актуализируется и дополняется по мере необходимости):

- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (до введения заменяющего нормативного правового акта);
- приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами» (до введения заменяющего нормативного правового акта);
- приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 13.11.2012 № 911н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»;
- приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»;
- приказ Минздрава России от 08.10.2020 № 1080н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной)»;
- приказ Минтруда России от 14.09.2021 № 629н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;
- приказ Минтруда России от 15.09.2021 № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников»;
- приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»;
- приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;
- приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»;
- приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда»;
- приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
- приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 796 «Об утверждении Рекомендаций по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска»;
- приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»;
- приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об особенностях расследования

несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве);

- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40;

- ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;

- Закон Нижегородской области от 03.02.2010 № 9-3 «Об охране труда в Нижегородской области».

5.1.1. Правила по охране труда по специфике деятельности обучаемых:

- приказ Минтруда России от 15.06.2020 № 343н «Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах»;

- приказ Минтруда России от 25.09.2020 № 652н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта»;

- приказ Минтруда России от 27.10.2020 № 746н «Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве»;

- приказ Минтруда России от 13.10.2020 № 721н «Об утверждении Правил по охране труда в метрополитене»;

- приказ Минтруда России от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»;

- приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»;

- приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;

- приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

- приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 836н «Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте»;

- приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;

- приказ Минтруда России от 04.12.2020 № 858н «Об утверждении Правил по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов»;

- приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

- приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 832н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении полиграфических работ»;

- приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 780н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности»;

- приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 781н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента»;

- приказ Минтруда России от 12.11.2020 № 776н «Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий»;

- приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»;

- приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 875н «Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте»;

- приказ Минтруда России от 04.12.2020 № 859н «Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности»;

- приказ Минтруда России от 19.11.2020 № 815н «Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества»;
 - приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 872н «Об утверждении Правил по охране при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов»;
 - приказ Минтруда России от 07.12.2020 № 867н «Об утверждении Правил по охране труда в организациях связи»;
 - приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации»;
 - приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;
 - приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ»;
 - приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»;
 - приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте»;
 - приказ Минтруда России от 07.12.2020 № 866н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции»;
 - приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;
 - приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 901н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве строительных материалов»;
 - приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;
 - приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 922н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ»;
 - приказ Минтруда России от 23.09.2020 № 644н «Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ»;
 - приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 886н «Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта»;
 - приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
 - приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 887н «Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов»;
 - приказ Минтруда России от 15.12.2020 №903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
 - приказ Минтруда России от 16.12.2020 № 914н «Об утверждении Правил по охране труда в при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, в зоопарках и океанариумах»;
 - приказ Минтруда России от 18.12.2020 № 928н «Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях»;
 - приказ Минтруда России от 16.12.2020 № 915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов».
- 5.2. Примерный комплект методических материалов и пособий:
- интернет – портал «Охрана труда в Нижегородской области» <https://czn.government-nnov.ru/activity/1522>;
 - Охрана труда в России: новости законодательства, правовая база, официальные разъяснения, навигатор по охране труда <https://websot.jimdo.com>;
 - комплекты учебных фильмов и плакатов;

- интернет – порталы, форумы по охране труда, безопасности производства и вопросам первой помощи <https://vk.com/zdoroveotvetstvennostrud>, <https://ohranatruda.ru/>, <https://www.takzdorovo.ru>, <http://allfirstaid.ru>;

- Памятка «Оказание первой помощи пострадавшим» МЧС России (опубликована на сайте МЧС России, 2015);

- инструкции по эксплуатации роботов-тренажеров для отработки первой помощи;

- пиктограммы по использованию аптечек первой помощи.

5.3. Примерные контрольные вопросы (для проверки знаний в режиме экзамена)*.

1.	БИЛЕТ № 1 <ul style="list-style-type: none">◆ Опасные и вредные производственные факторы. Опасности. Общие понятия.◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда.◆ Основные методы оценки профессиональных рисков.◆ Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
2.	БИЛЕТ № 2 <ul style="list-style-type: none">◆ Характеристика гравитационных опасностей.◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда.◆ Планирование работ по снижению уровней рисков.◆ Средства нормализации освещения помещений и рабочих мест.◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
3.	БИЛЕТ № 3 <ul style="list-style-type: none">◆ Характеристика механических опасностей.◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда.◆ Формы идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте: Самоконтроль на рабочем месте.◆ Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений.◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
4.	БИЛЕТ № 4 <ul style="list-style-type: none">◆ Характеристика электрических опасностей.◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда.◆ Общие требования к содержанию машин, механизмов, производственного оборудования, транспортных средств, инструментов и приспособлений.◆ Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений.◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
5.	БИЛЕТ № 5 <ul style="list-style-type: none">◆ Понятия о предельно допустимых значениях уровней вредных и опасных производственных факторов.◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда.◆ Общие требования к проведению специальной оценки условий труда. Участие работников.◆ Средства защиты от ультрафиолетовых излучений◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
6.	БИЛЕТ № 6 <ul style="list-style-type: none">◆ Классификация помещений по степени поражения электрическим током.

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Источники информации для выявления (идентификации) опасностей: ◆ Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
7.	<p>БИЛЕТ № 7</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика климатических опасностей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. ◆ Средства защиты от магнитных и электрических полей. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
8.	<p>БИЛЕТ № 8</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика барометрических опасностей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Требования безопасности при использовании электрооборудования и электроприборов. ◆ Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
9.	<p>БИЛЕТ № 9</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика термических опасностей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Права работников в области охраны труда. Общие положения. ◆ Средства защиты от повышенного уровня шума. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
10.	<p>БИЛЕТ № 10</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика опасностей, связанных с освещённостью. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ гарантии работников в области охраны труда. Общие положения. ◆ Средства защиты от повышенного уровня вибрации. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
11.	<p>БИЛЕТ № 11</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика опасностей ионизирующих и неионизирующих излучений. ◆ Обязанности работников в области охраны труда. Общие положения. ◆ Основные мероприятия противопожарного режима. ◆ Средства защиты от повышенного уровня ультразвука и инфразвука. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
12.	<p>БИЛЕТ № 12</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика химических опасностей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Технологические карты и проекты производства работ. ◆ Средства защиты от поражения электрическим током. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
13.	<p>БИЛЕТ № 13</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Пути воздействия химических веществ.

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами. ◆ Средства защиты от повышенного уровня статического электричества. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
14.	<p>БИЛЕТ № 14</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД). ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Общие принципы и правовые основы оказания первой помощи. ◆ СИЗ, применяемые на данном рабочем месте. Назначение и применение. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
15.	<p>БИЛЕТ № 15</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика виброакустических опасностей. Шум. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Оценка состояния пострадавшего при оказании первой помощи. ◆ Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
16.	<p>БИЛЕТ № 15</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика виброакустических опасностей. Общая и локальная вибрация. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Способы реанимации при оказании первой помощи. ◆ Средства защиты от воздействия механических факторов. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
17.	<p>БИЛЕТ № 17</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика эргономических опасностей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Организация первой помощи при поражении электрическим током. ◆ Средства защиты от воздействия химических факторов. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
18.	<p>БИЛЕТ № 18</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Психоэмоциональные перегрузки. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Плакаты и знаки безопасности. ◆ Средства защиты от воздействия биологических факторов ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
19.	<p>БИЛЕТ № 19</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Физические перегрузки. Нормы переноски тяжестей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и

	<p>особенностей обеспечения безопасности труда.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Организация первой помощи при укусе насекомыми и животными. ◆ Средства защиты от падения с высоты ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
20.	<p>БИЛЕТ № 20</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика биологических опасностей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Организация первой помощи при обморожении. ◆ Требования охраны труда перед началом работы. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
21.	<p>БИЛЕТ № 21</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика природных опасностей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Основные требования охраны труда во время работы. ◆ Организация первой помощи при удушье, в т.ч. отравлении угарным газом. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
22.	<p>БИЛЕТ № 22</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Классификация условий труда по степени вредности и (или) опасности. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Организация первой помощи при тепловом и солнечном ударе. ◆ Требования охраны труда по окончании работ. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
23.	<p>БИЛЕТ № 23</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Характеристика социальных опасностей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике). ◆ Организация первой помощи при ушибах и растяжениях. ◆ Требования охраны труда в аварийных и опасных ситуациях. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
24.	<p>БИЛЕТ № 24</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Факторы риска и опасного поведения. Здоровый образ жизни. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Организация первой помощи при попадании химических веществ в глаза, на кожу. ◆ Порядок организации и содержания рабочих мест. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
25.	<p>БИЛЕТ № 25</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Биологический фактор. Требования по профилактике коронавирусной инфекции. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника (по специфике) и особенностей обеспечения безопасности труда. ◆ Меры личной безопасности при оказании первой помощи. ◆ Корпоративный ступенчатый контроль за состоянием условий и охраны труда. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
26.	<p>БИЛЕТ № 26</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Основные методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника. ◆ Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния.

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Безопасность при использовании переносных лестниц и стремянок. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
27.	<p>БИЛЕТ № 27</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Правила внутреннего трудового распорядка. Рабочее время и время отдыха. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника. ◆ Безопасность при использовании персональных компьютеров, оргтехники, смартфонов. ◆ Телефоны и порядок вызова служб экстренного реагирования. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
28.	<p>БИЛЕТ № 28</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника. ◆ Системы управления микроклиматом, вентиляции и кондиционирования. ◆ Проведение сердечно-легочной реанимации. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
29.	<p>БИЛЕТ № 29</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Основные принципы обеспечения безопасности труда - предупреждение и профилактика опасностей. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника. ◆ Виды и порядок дисциплинарных взысканий за нарушение требований охраны труда. ◆ Основные действия работодателя при несчастном случае на производстве. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
30.	<p>БИЛЕТ № 30</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Основные принципы обеспечения безопасности труда - минимизация повреждения здоровья работников. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника. ◆ Состав и местоположение аптечки первой помощи. ◆ Производственный контроль условий труда. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
31.	<p>БИЛЕТ № 31</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Опасности, связанные с производственной деятельностью организации в целом. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника. ◆ Санитарно-бытовое и медицинское обслуживание работников. ◆ Действия работника и руководителя при внезапном ухудшении самочувствия. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.
32.	<p>БИЛЕТ № 32</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Опасности, связанные с работником, выполняющим данную работу. ◆ Характеристика трудовых функций конкретного работника. ◆ Служба охраны труда организации. Основные задачи. ◆ Организация первой помощи при попадании инородных тел в глаза, в горло. ◆ Вопрос по безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочем месте.